Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/796,877 AFFATICATI ET AL. Examiner Art Unit Mark A. Deuble 3651 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Cancelled N Α o Allowed Restricted Interference Objected Claim

1	Final	Original	4									Final	Original	,						i				Final	Original	,									
102		1			T	┢	\vdash	П	П	\neg	┪		51	1	ヿ			寸	寸	T	寸	$\neg \vdash$	┑		10	1		T	Т	T	T		一	ヿ	ヿ
3						Т			П		_		52	: 1	T			\neg	\Box		丁		٦		10	2		Г		Т		П	T		コ
\$4						Т	П				_							寸		T	T		7						Γ						7
5 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7					\vdash				П		7								Ì	T		T	1		10	4					Т		\neg	T	\neg
Second S					\vdash					\neg	┪.		55	;		\neg		T	T	寸	T	\dashv	1						İ	1	T				\neg
T			_	Г	┢	T	T			T	ヿ゙		56	5		\neg		\exists	寸	寸	寸	\top	7		10	6			T	T		П			
S S S S S S S S S S					<u> </u>	T					ヿ		57	7	\neg				\neg	寸	寸	\top	1		10	7				T	\top	П			\neg
10				T	T	┰			П		7		58	3	윙					7	ヿ		7		10	8				Г	T				7
10					厂	Т					┨		59	7	क				寸	丁	7		7							ऻ	T				
11					İ	1		\vdash	П		┨.		60	7	77				1	T	ヿ	T	7					Т		Π					_
12					T	t			П		7		61	╗	Ħ						\neg		7		11	1		T		İ					\neg
13				\vdash		T					ヿ				Ħ						\neg		٦		11	2					\top				\neg
14											\neg		63	3	П				\neg	T	\neg		7		11	3									\neg
15				Г		1	П				\neg		64	1	\top					T	\neg				11	4				L	Ι				
16		15		Г	П	Τ	Г		П	\sqcap	╗		65	5	.VI				一	\neg	\neg				11	5									
18		16	e e	Γ	Π	T			П				66	5 1	A				\neg	\neg	寸		1		11	6		Γ		Γ					
18		17	本	Г	1				П	\Box	\neg		67	7	-					丁					11	7				L^-				[
19		18	π	Г	Π	1			П	\Box			68	3									J		11	8				Γ					
121			Т		П								69	7]		11	9									
121		20	Π										70	П											12	0									
Table Tabl		21	П		Г	Π	П				\neg	Г	7						\Box						12	1	ఠ								
Table Tabl			П			Τ	П	П			\Box		7:	2											12	2	9								
74			П	Г				Г					7:	3											12	3									
76			П	П									74	1											12	4	L								
77		25	П										75	5													1								_
28 128 29 129 30 130 31 130 31 131 32 132 33 132 33 132 34 134 35 134 36 135 36 136 37 137 38 86 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 44 94 44 95 46 96 47 97 48 148			П				l						76	3									╛		12	6	1		┖	_	<u> </u>	<u> </u>			
79							L.					L											╛				1	_	┖	┖					
30							<u> </u>						78	3							\perp		╛		12	8	1		┖	L					
31		29											79	2						\perp					12	9	1	<u> </u>							
32 V																							╛		13	0	1	_		┖	_	L			
33 5		31				L							8	Ц				Ш			\perp		╛				\downarrow		<u> </u>		\perp				
34 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 47 97 147 48 98 148		32	V			<u> </u>	<u> </u>	L					82	2				Ш					╛	L	13	2	V		<u> </u>		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				
34 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 47 97 147 48 98 148		33	ठ		L		L.	_		Ш		L		3	흥		_	Ш		\perp			_	<u> </u>	13	3	8	1_	<u> </u>	L	1				
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		34			<u> </u>			L	<u> </u>	Ц	_		84	1	9				\Box		_		_	<u> </u>	13	4		丄	ㄴ	↓	<u> </u>	_			
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		35	<u>L</u>	_	_	上		_	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	8	5	Ш						_	\perp	_		13	5		<u> </u>	_	↓_	 				
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		36	匚	<u> </u>		\perp			L	Ш			86	3	Ш		_			_	_	\perp	_		13	6		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	_	_	L			Щ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L	<u> </u>	_	┖			<u> </u>		_		8	7	Ц	Ш	_				_	_		<u> </u>	13	7		╙	╙	\perp	<u> </u>	L			Щ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L	乚	\perp	L		L	L		_				Ш	Щ		Щ		_	_			\perp	13	8	_	╙	_	╄.	\perp	匚			
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	L		_			Ļ	Ш	_	<u> </u>	89	2	Ц	oxed		Щ		4	_	_	4	<u> </u>	13	9		┖	↓_	_	1_	L			
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			_	L.	L	┖		L	L	Ш	_	<u> </u>			Ц			Ц		4	_	_	4	ļ	14	0		╙	↓_	<u> </u>	1_	Ļ			
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш					Ш			Щ		_	_	_	_	\perp	14	1		<u> </u>	↓_	<u> </u>		<u> </u>	Щ		Щ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	oxdot	42	<u> </u>	<u> </u>	1_	\perp	<u> </u>	L_	\perp	\sqcup	_		9:	2	Ц	$oxed{\Box}$		Щ		4	_	_	4	<u> </u>	14	2		┞	lacksquare	1	\downarrow	<u> </u>	\sqcup		Щ
45 95 46 96 47 97 48 98	$\sqcup \sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	┞	┞—	<u> </u>	\sqcup	_		9:	<u> </u>	Ш	_		Щ		\dashv	\dashv		4		14	3	_	╄-	╀-	╀-	+	<u> </u>	\vdash		\vdash
46	$oxed{oxed}$		<u> </u>	\vdash	↓	1_	↓_	\vdash	<u> </u>	\sqcup	_	<u> </u>			\perp	$oxed{oxed}$	<u> </u>	\sqcup	\Box	\dashv	_		4	\vdash				1	1	╀-	4	<u> </u>	$oxed{oxed}$		Ш
47 97 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	igsquare		匚	<u>L</u>	↓_	\vdash	 	L	—	\sqcup	_	<u>_</u>	9	2	Ш	_	<u> </u>	Щ		_	_	-	_	<u> </u>	14	5		ـ	╀-	╁_	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ
48 98 8 148		46	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	╀-	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	\perp		<u>3</u>	\sqcup		<u> </u>	\sqcup	Щ	4	_	\perp	4	\perp				-	\vdash	1	+-	<u> </u>	_		\square
	$oxed{oxed}$		ᆫ	ļ	<u> </u>	\perp	↓_	⊢	Ļ _	\sqcup	_	<u></u>	9	4	Ä	<u> </u>	<u> </u>	Ш	\Box	\dashv	\dashv	_	_	<u> </u>	14	7	_	╀-	1_	╀-	_	 _	<u> </u>		\square
	$oxed{oxed}$		<u> </u>	┞	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	┞-	├	<u> </u>	\sqcup	4	<u> </u>			3	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	Щ	_	_	_	4	<u> </u>	14	8		1	ـ	+	1	\vdash	\vdash		\vdash
49 99 149			<u> </u>	<u> </u>	↓_	╀	_	┞	<u> </u>	$\vdash \downarrow$	_	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	-		_	4	+	\dashv	<u> </u>				\vdash	╀	╀	+	\vdash	\vdash		\square
50 100 150 150	لـــا	50	L_	1	L_	<u> </u>	<u>Ĺ</u>	<u> </u>	L_	Ш				υl		<u> </u>	<u> </u>	Ш				\perp L	┙		115	υ		1	1	1.	1	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш